Algemeen renvooi:

Peilmaten:

- Peil= 0 = bk. afgewerkte begane grondvloer entree = +5,57 m t.o.v. N.A.P.
- Peilmaten in mm t.o.v. Peil
- Hoogst bekende (freatisch water) grondwaterstand, stijghoogte grondwater n.t.b. wanneer grondmechanisch onderzoek is uitgevoerd

Aanduidingen:

- betonvloer
- breedplaatvloer
- geïsoleerde kanaalplaatvloer d=260
- kanaalplaatvloer d=200
- latei
- prefab betontrap met aangestorte bordessen
- afschot d.m.v. isolatieafschotplaten, afschotrichting volgens tekening architect
- noodoverlopen, positie volgens opgave architect
- vloersparingen
- sparingsgebied

kolom boven vloer / kolom onder vloer — kolom doorgaand

Materialen:

- insitu betonwand
- prefab betonwand
- betonkolom
- insitu betonstrook
- -bestaande constructie

Betonkwaliteit:

Omschrijving	Betonkwaliteit
- poeren:	C35/45
- funderingsbalken:	C30/37
- vloer (niveau 1)	C35/45
- vloer (niveau 2 t/m dak)	C30/37
- vloer parkeergarage	C30/37
- wand (begane grond t/m niveau 1)	C35/45
- kolom	C35/45
- wanden (niveau 1 t/m dak)	C30/37
- verdiepingsbalk (niveau 1)	C35/45
- wanden parkeergarage	C30/37
- druklaag op kanaalplaten	C30/37
- prefab wand	C35/45
- prefab balkonplaat	C45/55
- prefab trap en bordes	C35/45

Staalkwaliteit:

- SFB liggers S355, overige profielen S235
- oppervlaktebehandeling volgens bestek
- ankers 4.6, bouten 8.8, lassen a min. 5mm, tenzij anders aangegeven

Stortnaad / dilatatie:

- t.p.v. alle stortnaden waar waterdruk op staat afdichtingsprofiel instorten

Brandwerendheid:

- hoofddraagconstructie gebouw onder brandomstandigheid 120 minuten
- hoofddraagconstructie parkeergarage onder brandomstandigheid 30 minuten

Werkvloer:

- onder poeren, funderingbalken en keldervloeren een werkvloer van 50mm toepassen

Afwerking:

- begane grondvloer: n.t.b.
- verdiepingvloer woningen: zwevende dekvloer
- staalconstructie: brandwerend bekleden / coaten

Buitengevel:

per verdieping, metselwerkopvang d.m.v. "Halfen" o.g.
positie zie geveltekeningen architect

Puien:

- zelfdragend, hulpconstructie volgens uitwerking leverancier

Liften:

- hijsbalken en hulpconstructie conform tekening leverancier

Aangehouden veranderlijke belastingen:

	q_k (kN/m²)	Q_k (kN)	ψ_0 (-)	ψ_1 (-)	ψ_2 (-)
Parkeren:	2,00	10,00	0,7	0,7	0,6
Ontsluiting / trappenhuis:	3,00	3,00	0,4	0,5	0,3
Commerciële ruimtes:	10,00	7,00	0,4	0,7	0,6
Installatieruimtes:	8,00	10,00	0,8	0,9	0,8
Woningen (inclusief lichte scheidingswanden):	2,55	3,00	0,6	0,66	0,52
Balkons:	2,50	3,00	0,4	0,5	0,3
Daken:	1,50	1,50	0,0	0,0	0,0
Trafo:	12,00	10,00	0,8	0,9	0,8

- Maatvoering in relatie tot belending VOORAF inmeten

wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort

architect : Inbo te Amsterdam

onderdeel : Algemeen renvooi

getek. : 01-02-23 ASI

gec. : JBr

gez. : MD

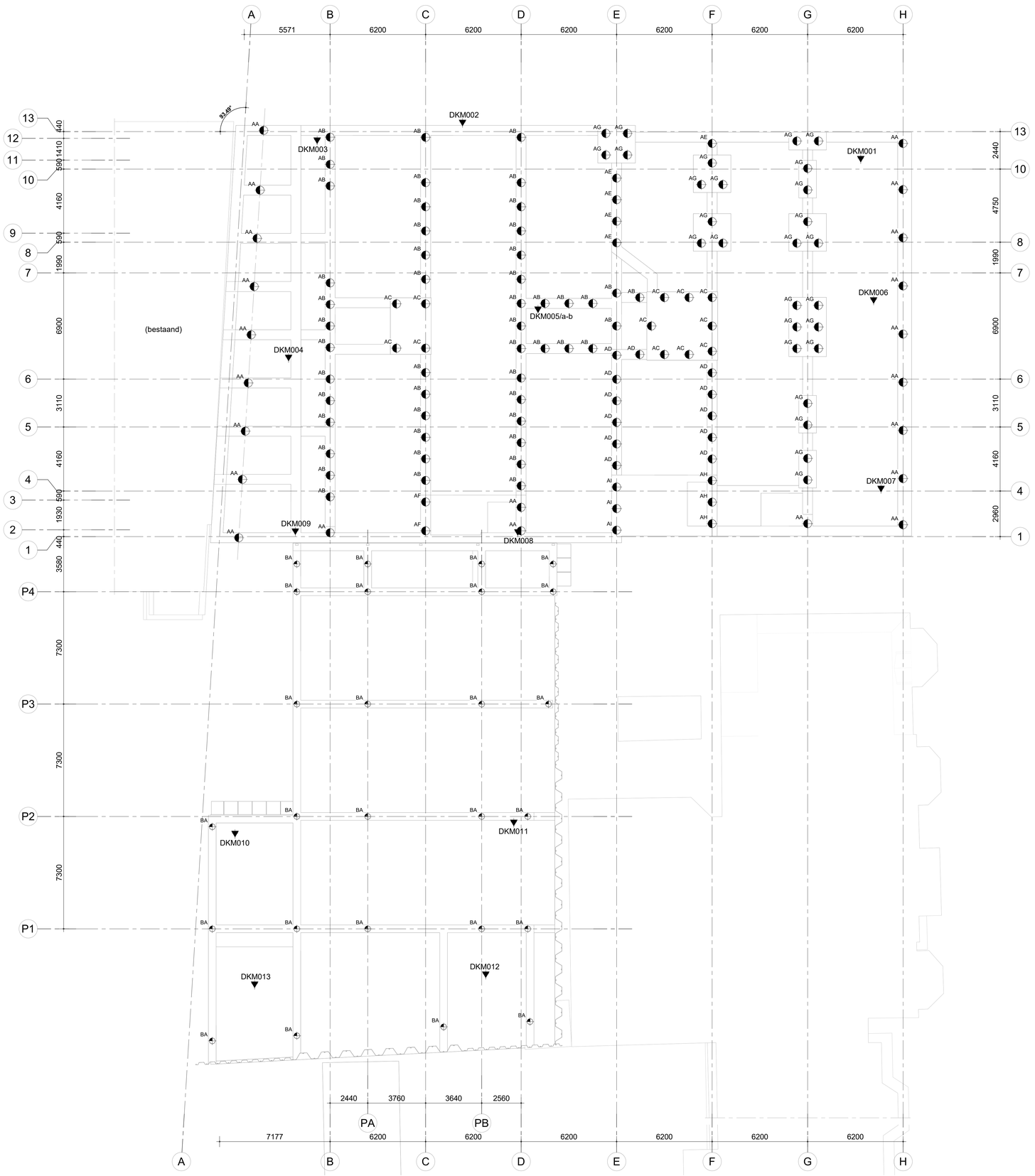
zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4398
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:

werk nr. : 2020-085

tekening : b-000

A2



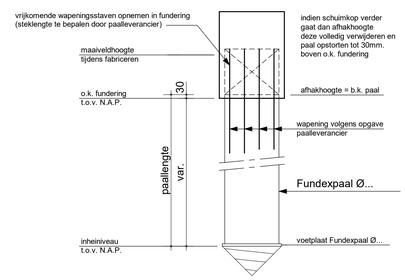
overzicht Fundex palen met groutinjectie (type A..)

paalcode	schachtafm. in mm.	puntafm. Ø in mm.	paallengte in m.	ok. fund. t.o.v. N.A.P. in m.	afhakhoogte t.o.v. N.A.P. in m.	paalpunt t.o.v. N.A.P. in m.	Fs;d max (druk)	Fs;d max (trek)	aantal
AA	540.0	670	20.31	3.41	3.44	-16.50	2300 kN	0 kN	22
AB	540.0	670	21.12	4.22	4.25	-16.50	2300 kN	0 kN	49
AC	540.0	670	20.12	3.22	3.25	-16.50	2300 kN	0 kN	12
AD	540.0	670	20.17	3.27	3.30	-16.50	2300 kN	0 kN	12
AE	540.0	670	20.87	3.97	4.00	-16.50	2300 kN	0 kN	5
AF	540.0	670	20.31	3.41	3.44	-16.50	2300 kN	0 kN	2
AG	540.0	670	20.27	3.37	3.40	-16.50	2300 kN	0 kN	27
AH	540.0	670	19.93	3.03	3.06	-16.50	2300 kN	0 kN	3
AI	540.0	670	19.93	3.03	3.06	-16.50	2300 kN	0 kN	3
									135

overzicht Fundex palen met groutinjectie (type B..)

paalcode	schachtafm. in mm.	puntafm. Ø in mm.	paallengte in m.	ok. fund. t.o.v. N.A.P. in m.	afhakhoogte t.o.v. N.A.P. in m.	paalpunt t.o.v. N.A.P. in m.	Fs;d max (druk)	Fs;d max (trek)	aantal
BA	380.0	450	19.20	3.30	3.33	-15.50	1300 kN	0 kN	26
									26

Fundexpalen



Algemeen renvooi

Peil= 0 = bk. afgewerkte begane grondvloer entree = (+5.57m.) t.o.v. (N.A.P.)
Hoogste grondwaterstand = () t.o.v. (N.A.P.)
Peilmaten in mm t.o.v. Peil

Palen berekenen op een minimale excentriciteit van 50mm en een horizontaalkracht van 50 kN

Palen : Fundex palen met groutinjectie

Zie ook grondmechanisch rapport : Opdrachtnummer: Inpijn-Blokpoel
Documentnummer: 112P1388-adv-01
versie 1.0
Datum rapport: 1 december 2022

DKM...
▼ uitgevoerd diepsondering, met kleefmeting

wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

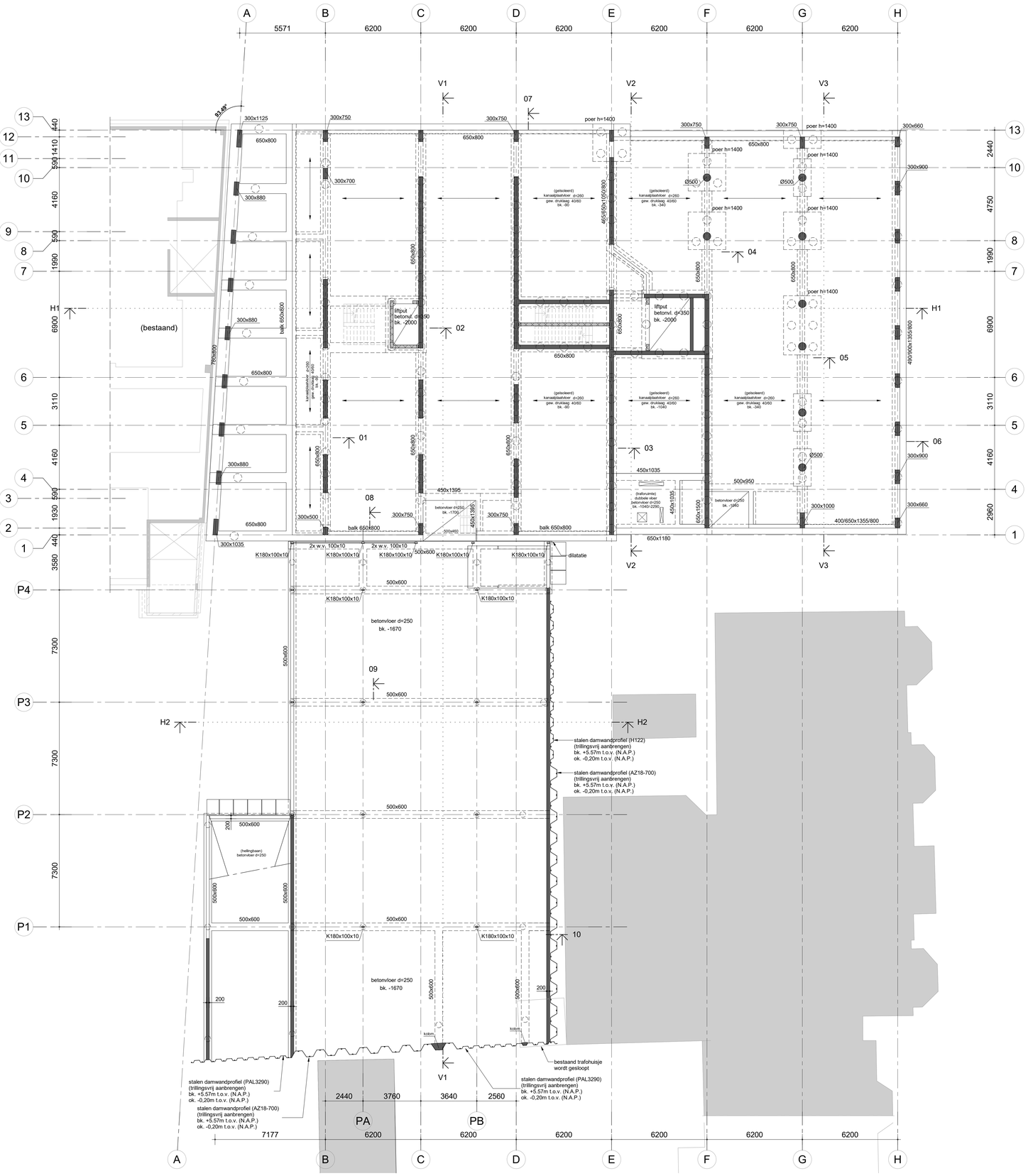
onderdeel : Plattegrond palenplan

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 412 99 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-001

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	17-02-23	JC	damwand/ balk gewijzigd aan erfgrens	JBr	MD	
wijziging		gew.	omschrijving	gec.	gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort

architect : Inbo te Amsterdam

onderdeel : Plattegrond begane grond

getek. : 01-02-23 ASI

gec. : JBr

gez. : MD

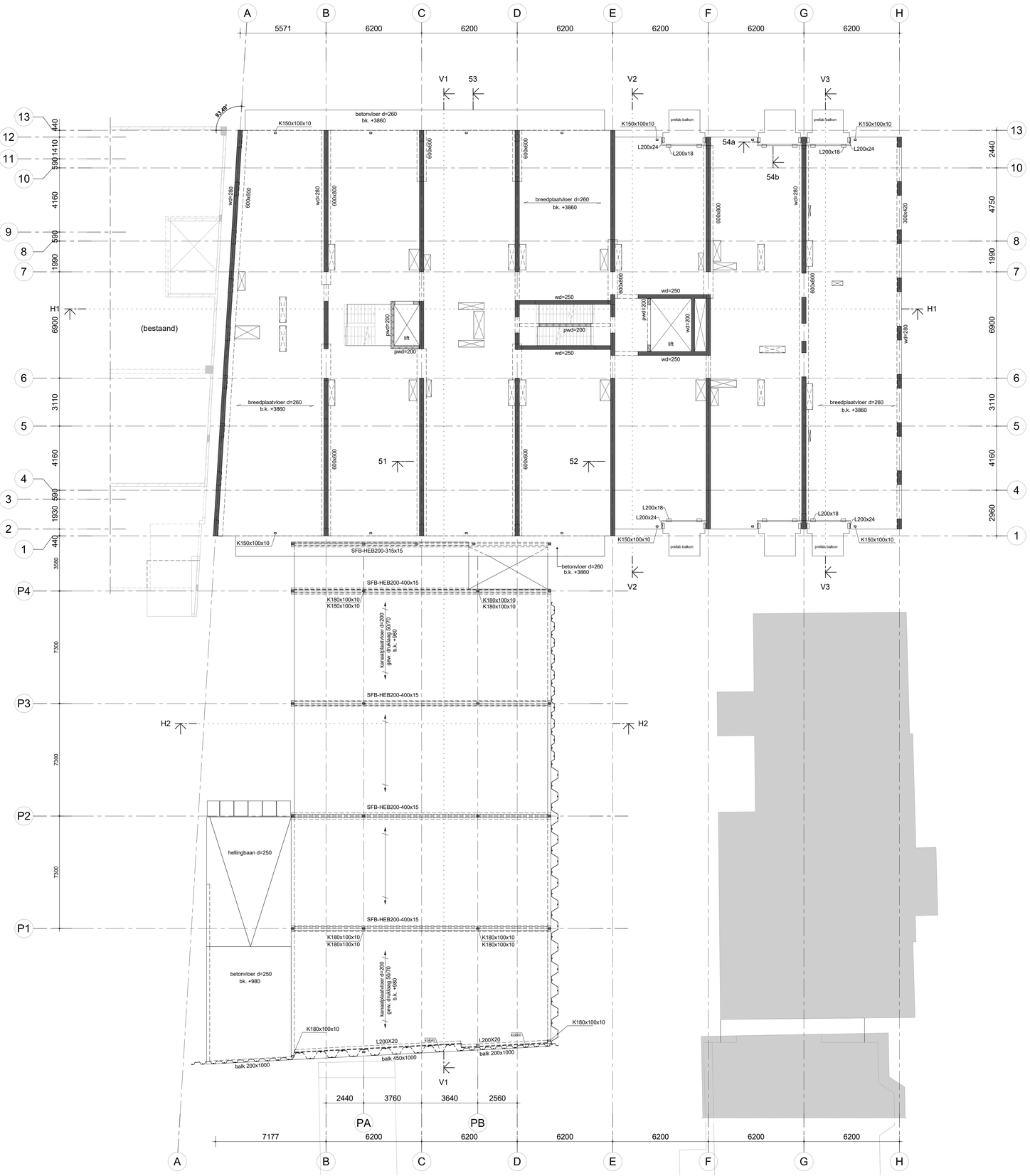
schaal : 1:100

werk nr. : 2020-085

tekening : b-100 a

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4299
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 413 89 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g							
f							
e							
d							
c							
b	12-05-23	JC	extra kolommen parkeren	JBr		MD	
a	17-02-23	JC	damwand/ balk gewijzigd aan erfgrens	JBr		MD	
wijziging		gew.	omschrijving	gec.		gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort

architect : Inbo te Amsterdam

onderdeel : Plattegrond 1e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI

gec. : JBr

gez. : MD

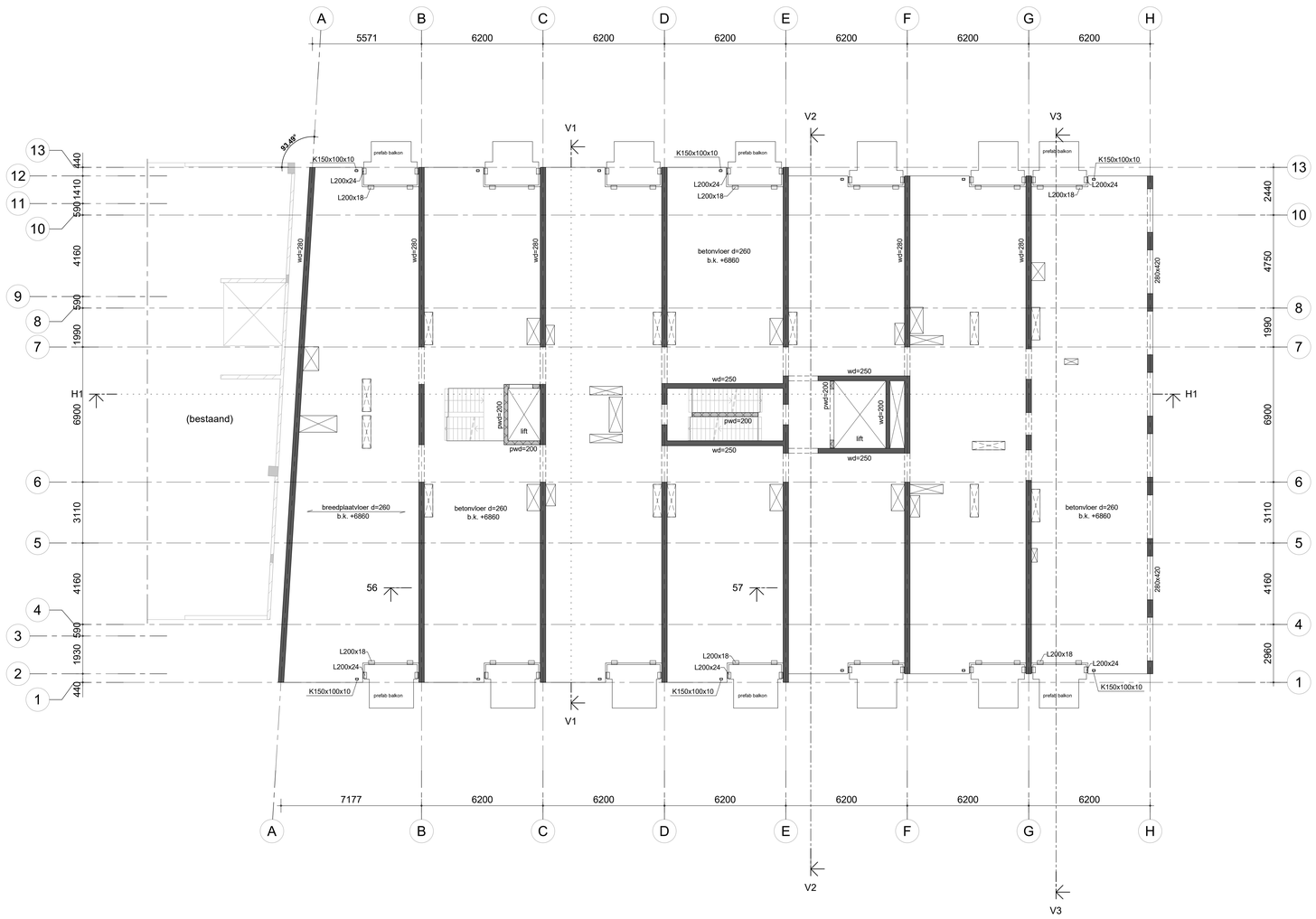
zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 412 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100

werk nr. : 2020-085

tekening : b-101 b

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

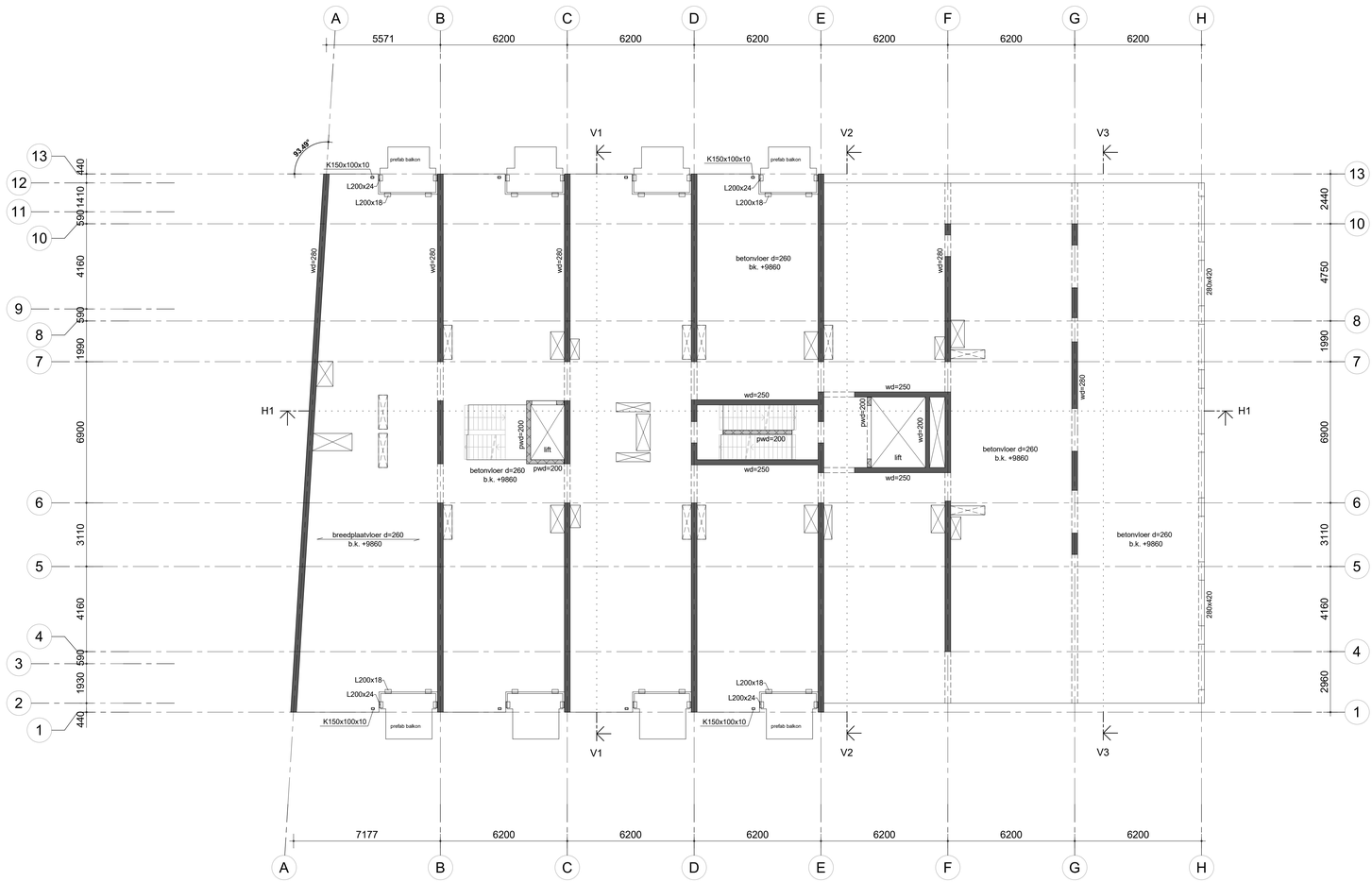
onderdeel : Plattegrond 2e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4398
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-102

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

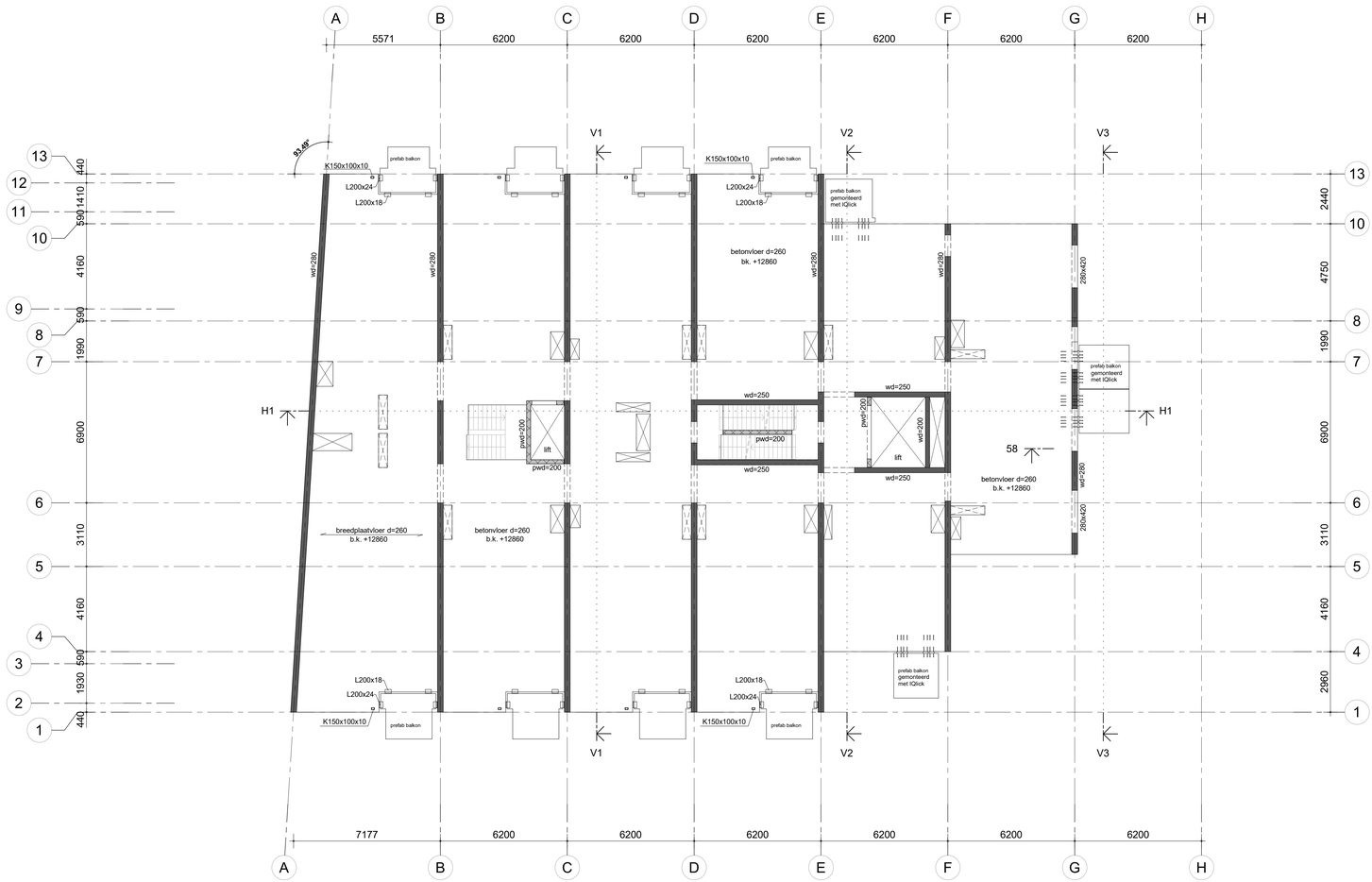
onderdeel : Plattegrond 3e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delfseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-103

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g					
f					
e					
d					
c					
b					
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD
wijziging		gew.	omschrijving	gec.	gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

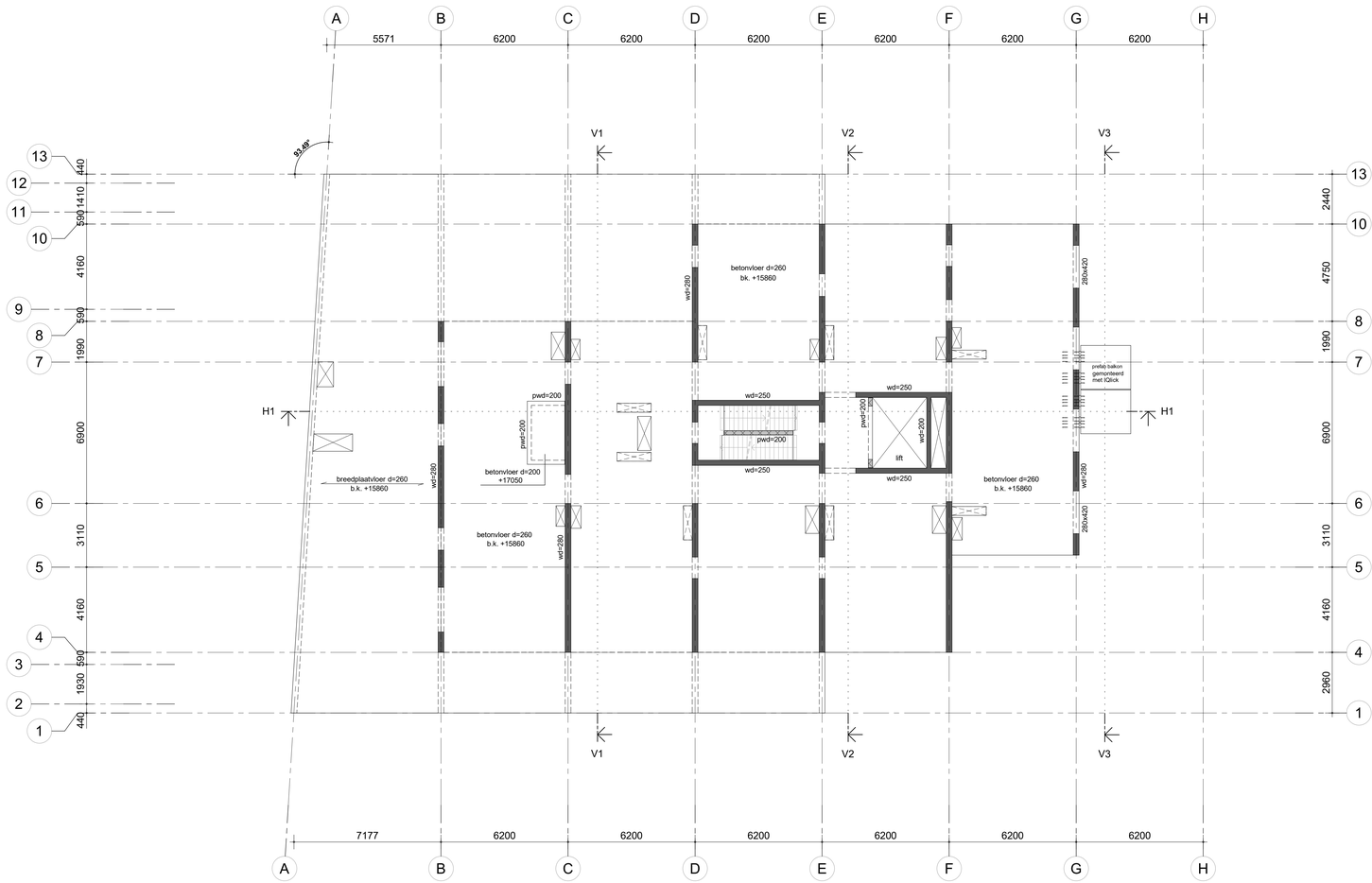
onderdeel : Plattegrond 4e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-104 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD	
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

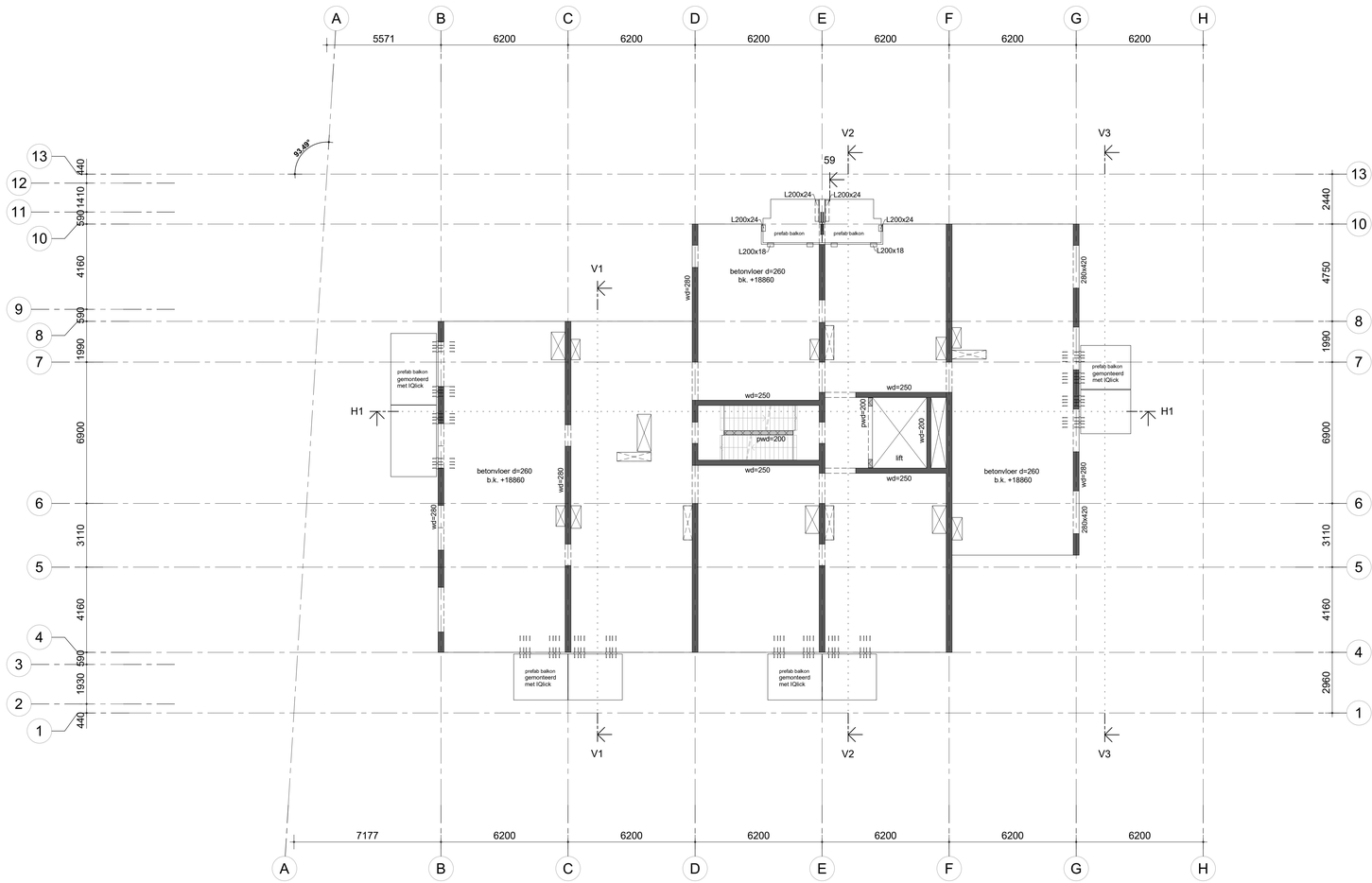
onderdeel : Plattegrond 5e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delfhavenlaan 27
3073 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-105 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD	
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

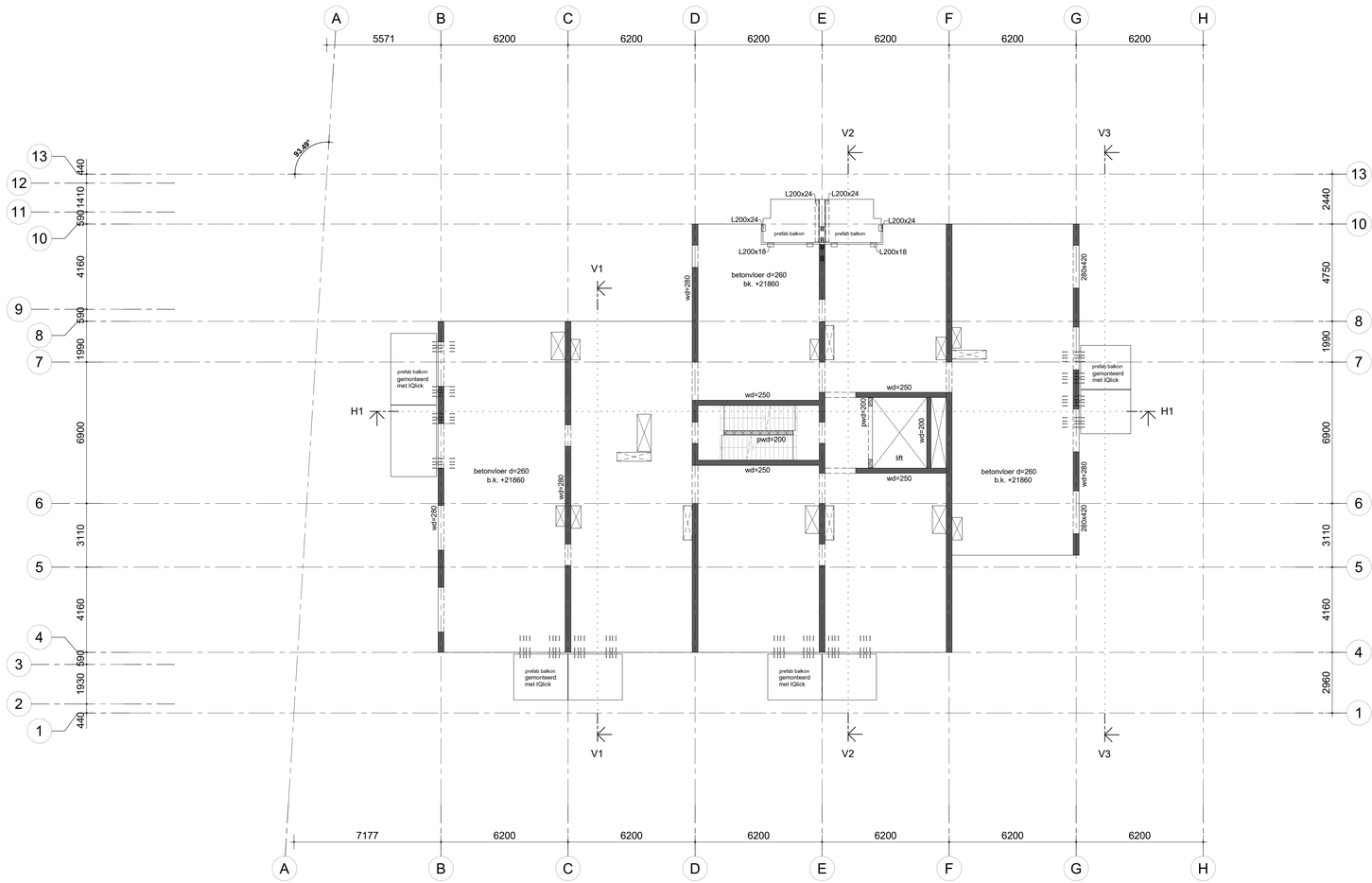
onderdeel : Plattegrond 6e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-106 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g					
f					
e					
d					
c					
b					
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

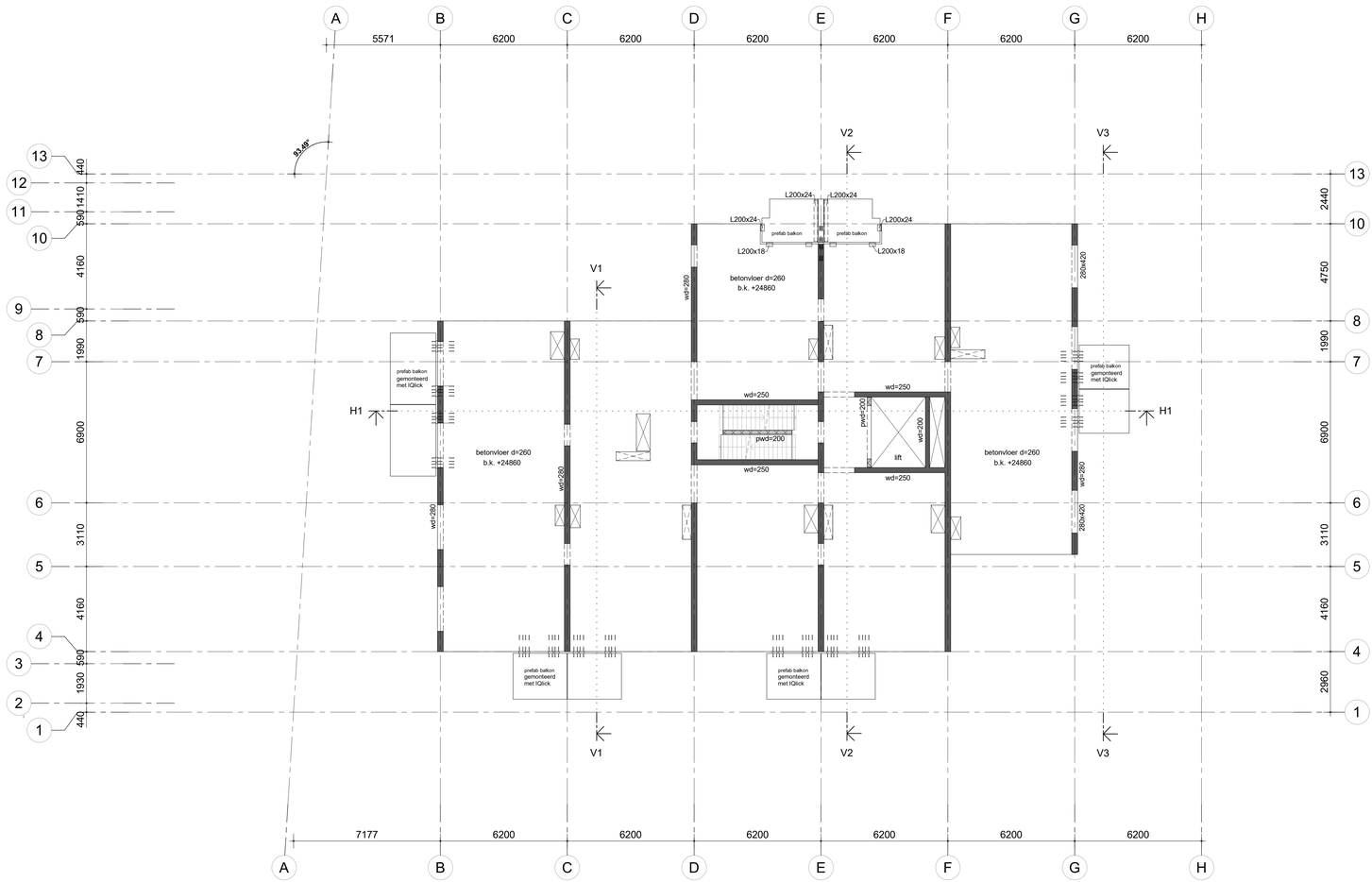
onderdeel : Plattegrond 7e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-107 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD	
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

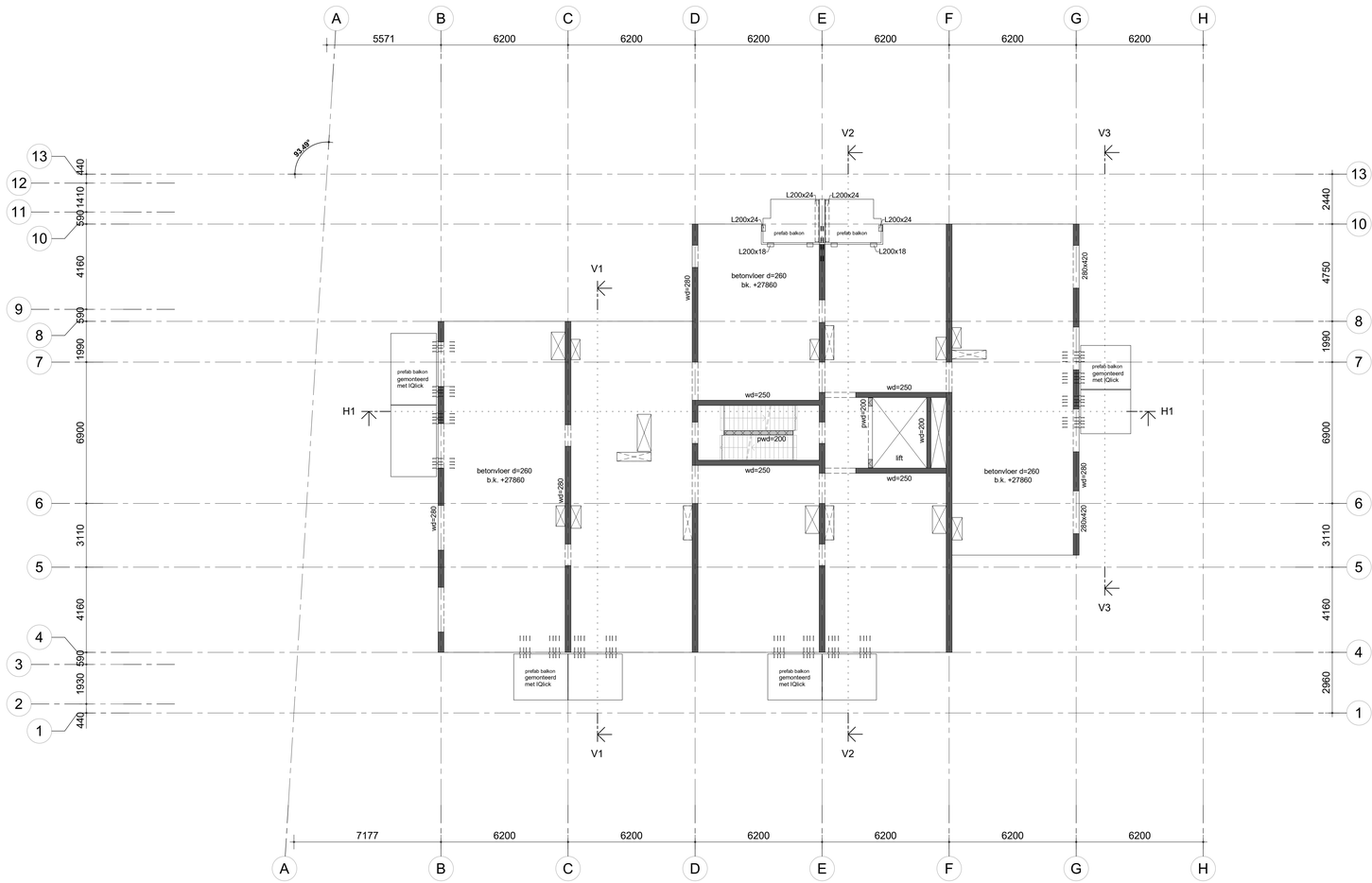
onderdeel : Plattegrond 8e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-108 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	JBr	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.		gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

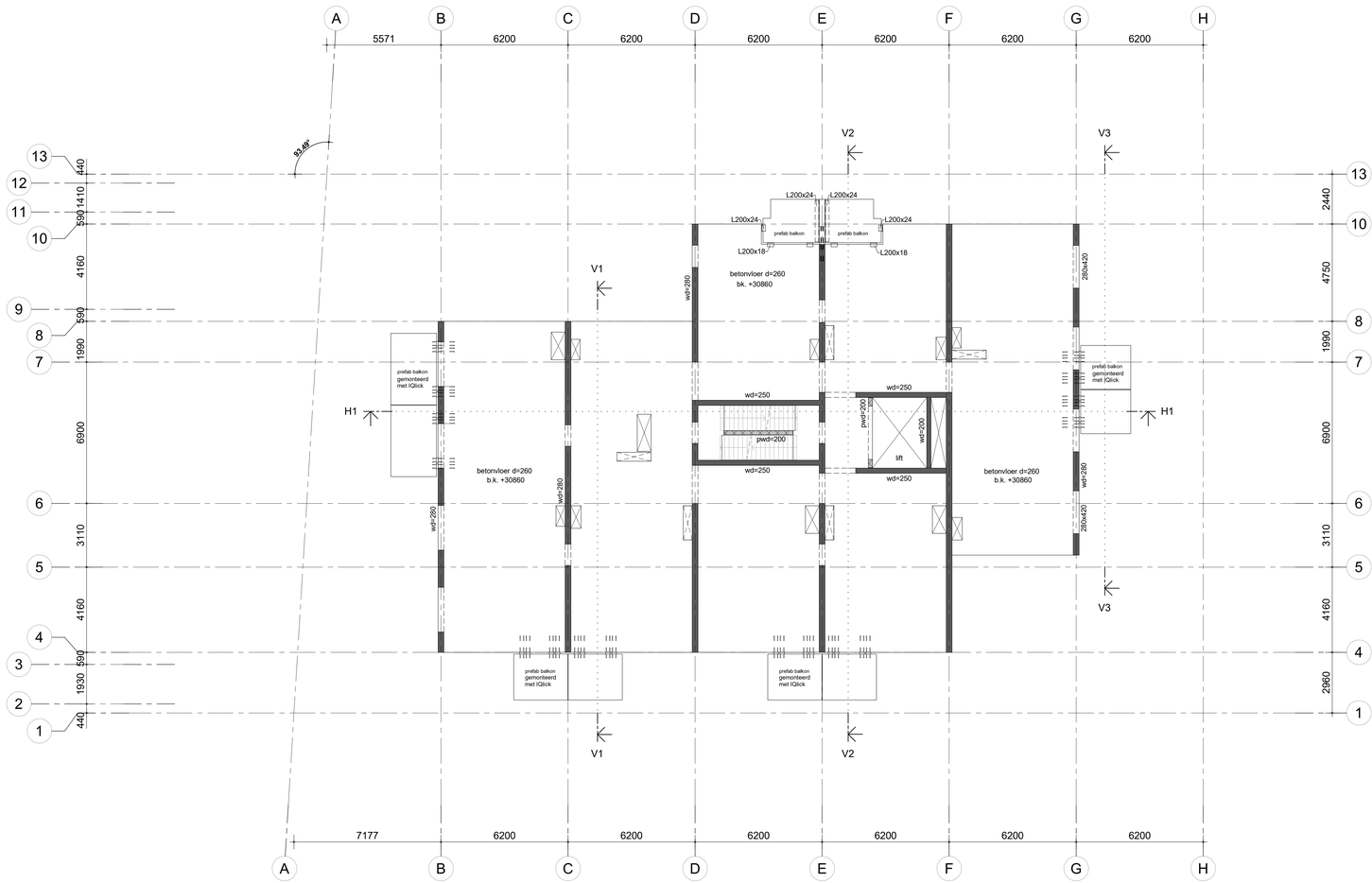
onderdeel : Plattegrond 9e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-109 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD	
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

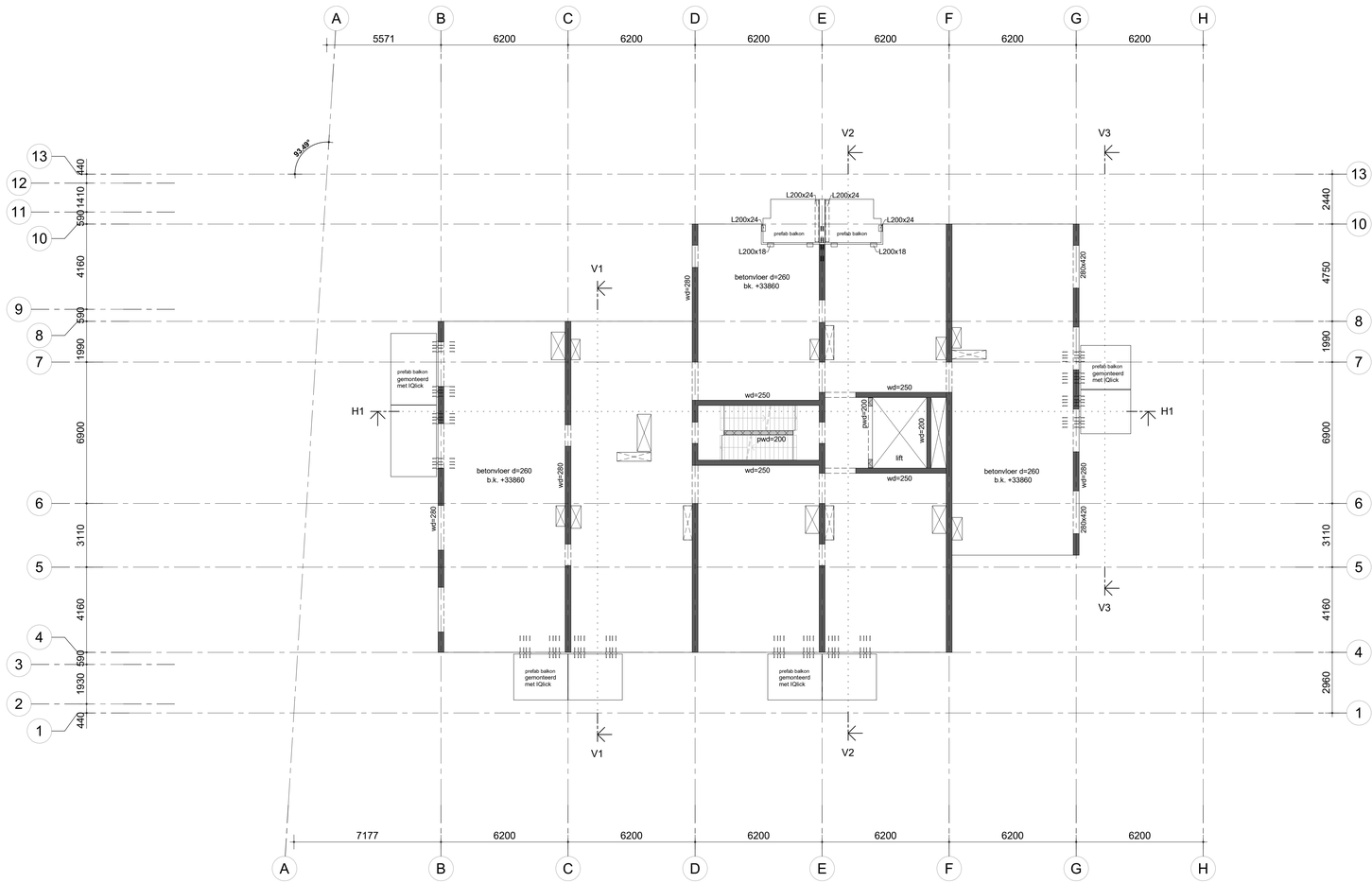
onderdeel : Plattegrond 10e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Dolfijnlaan 27
3073 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-110 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD	
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

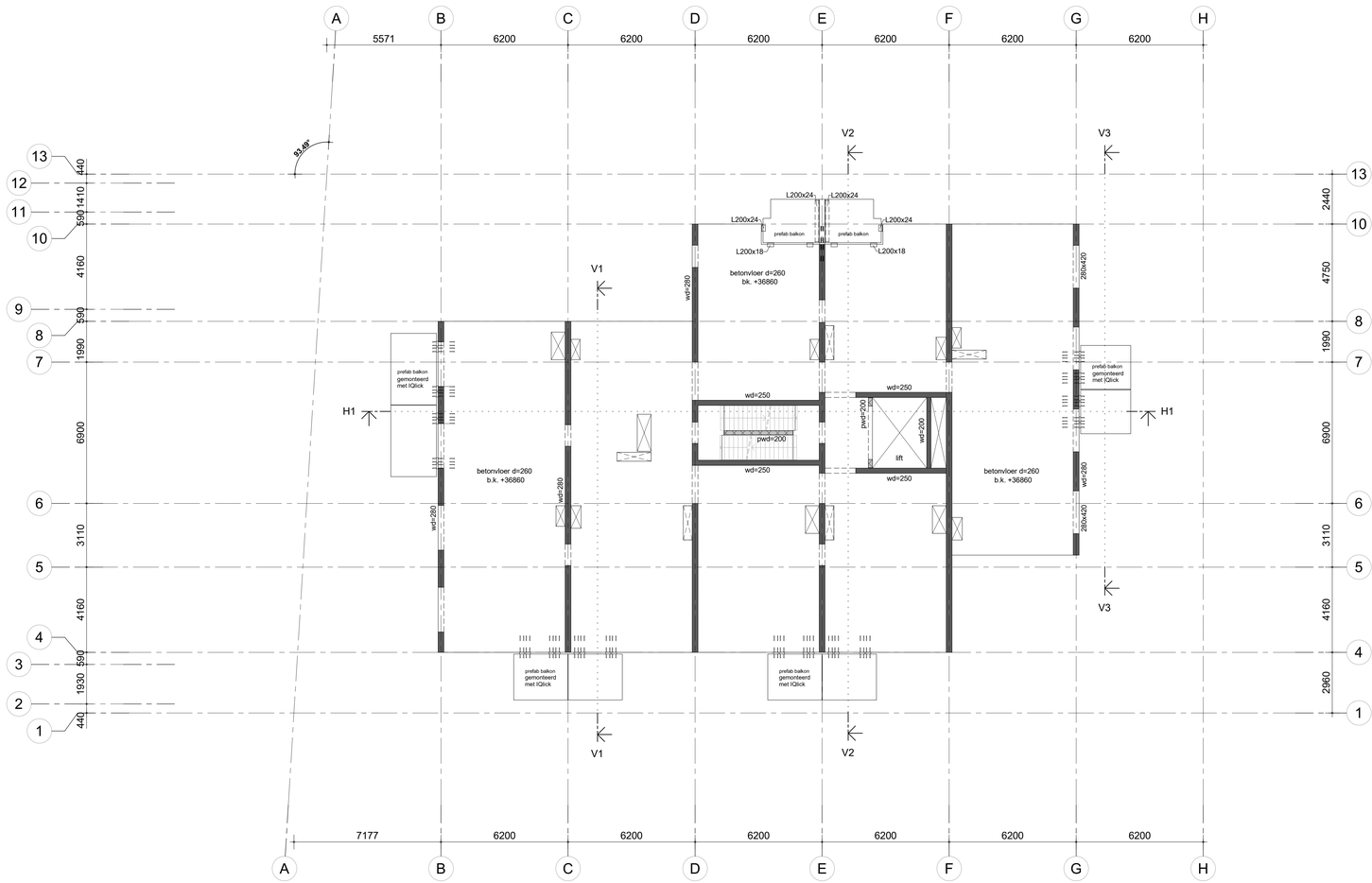
onderdeel : Plattegrond 11e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-111 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g					
f					
e					
d					
c					
b					
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

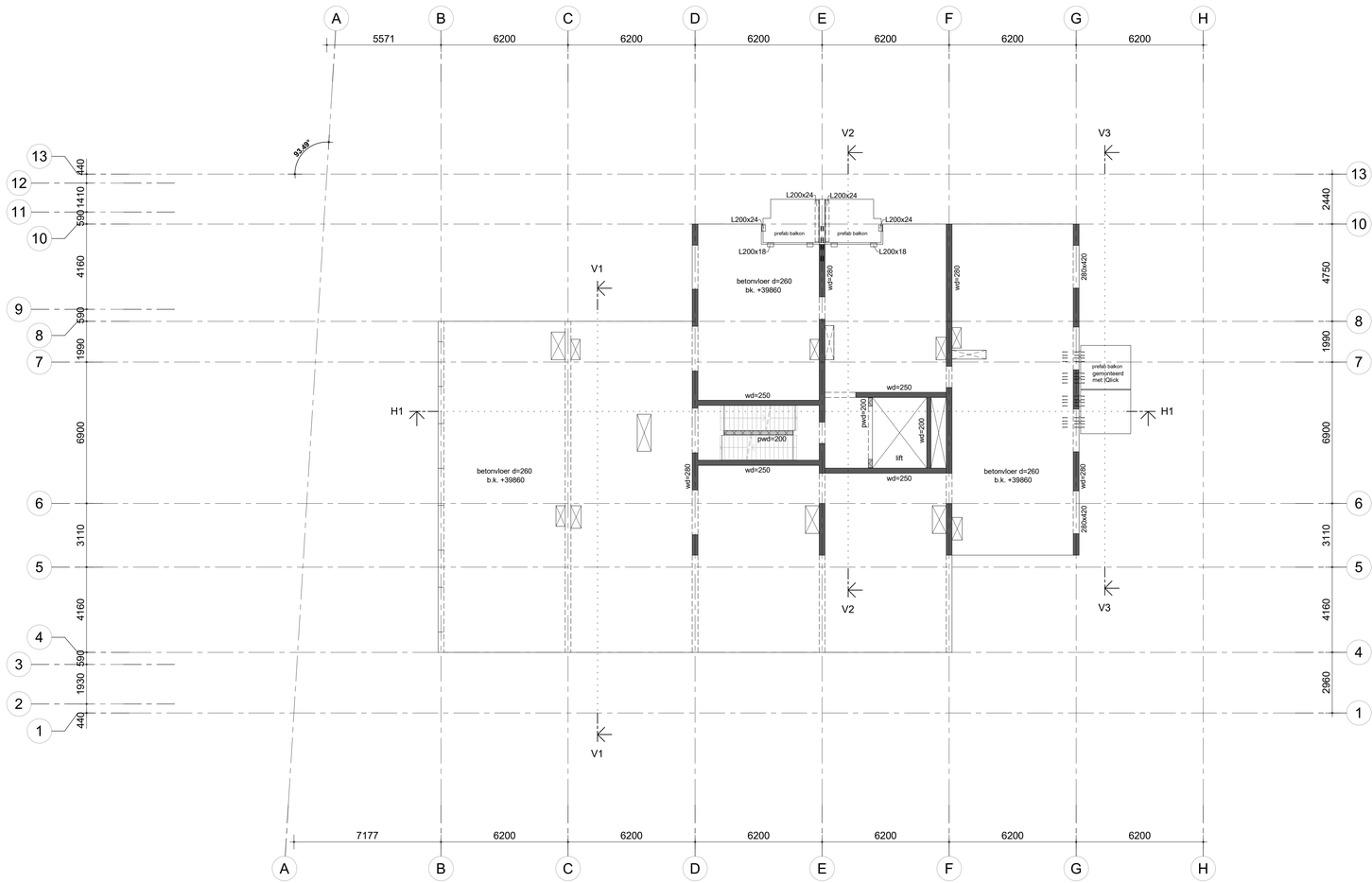
onderdeel : Plattegrond 12e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-112 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g					
f					
e					
d					
c					
b					
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

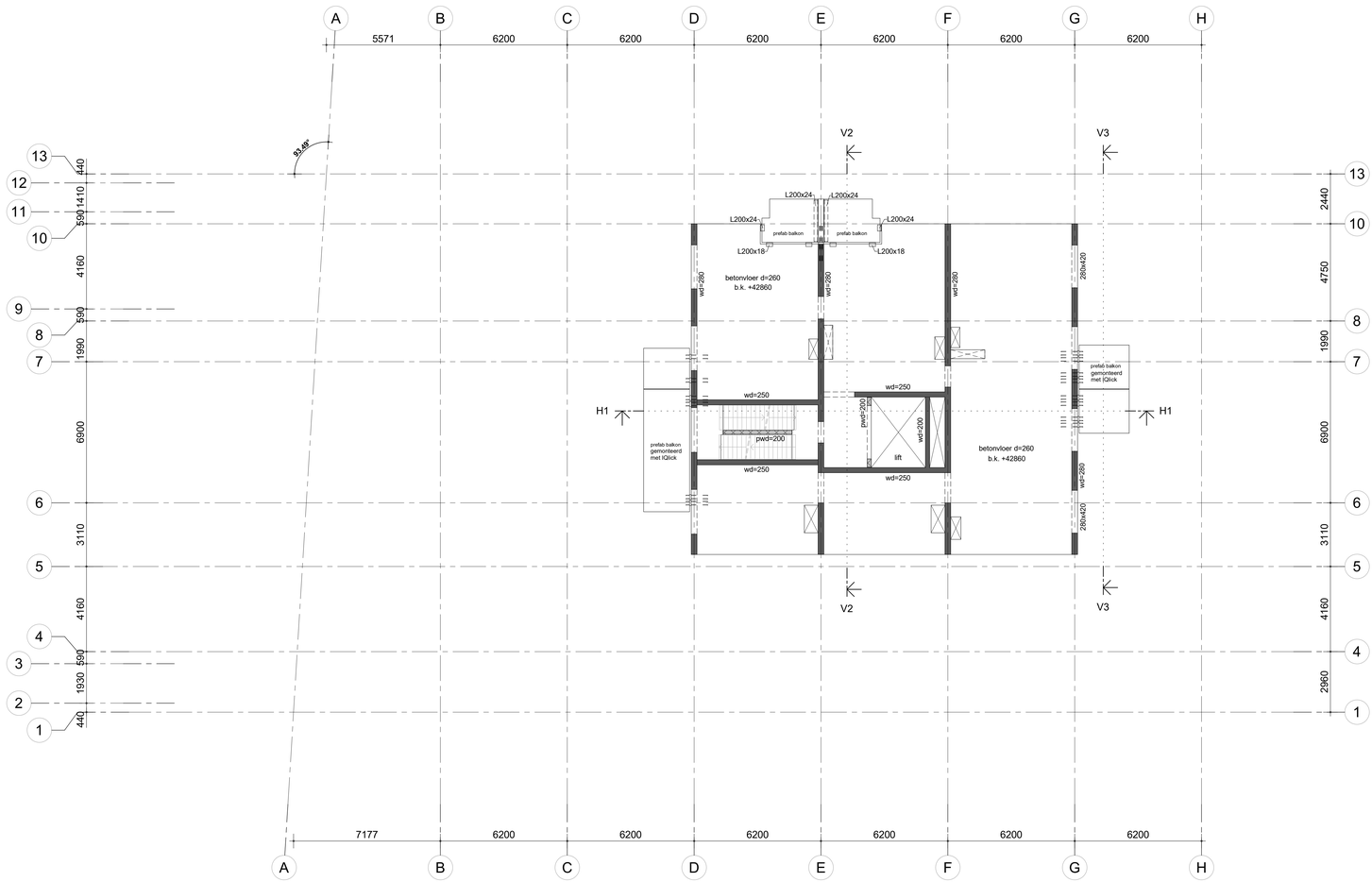
onderdeel : Plattegrond 13e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-113 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	prefab balkons gewijzigd	JBr	JBr	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.		gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

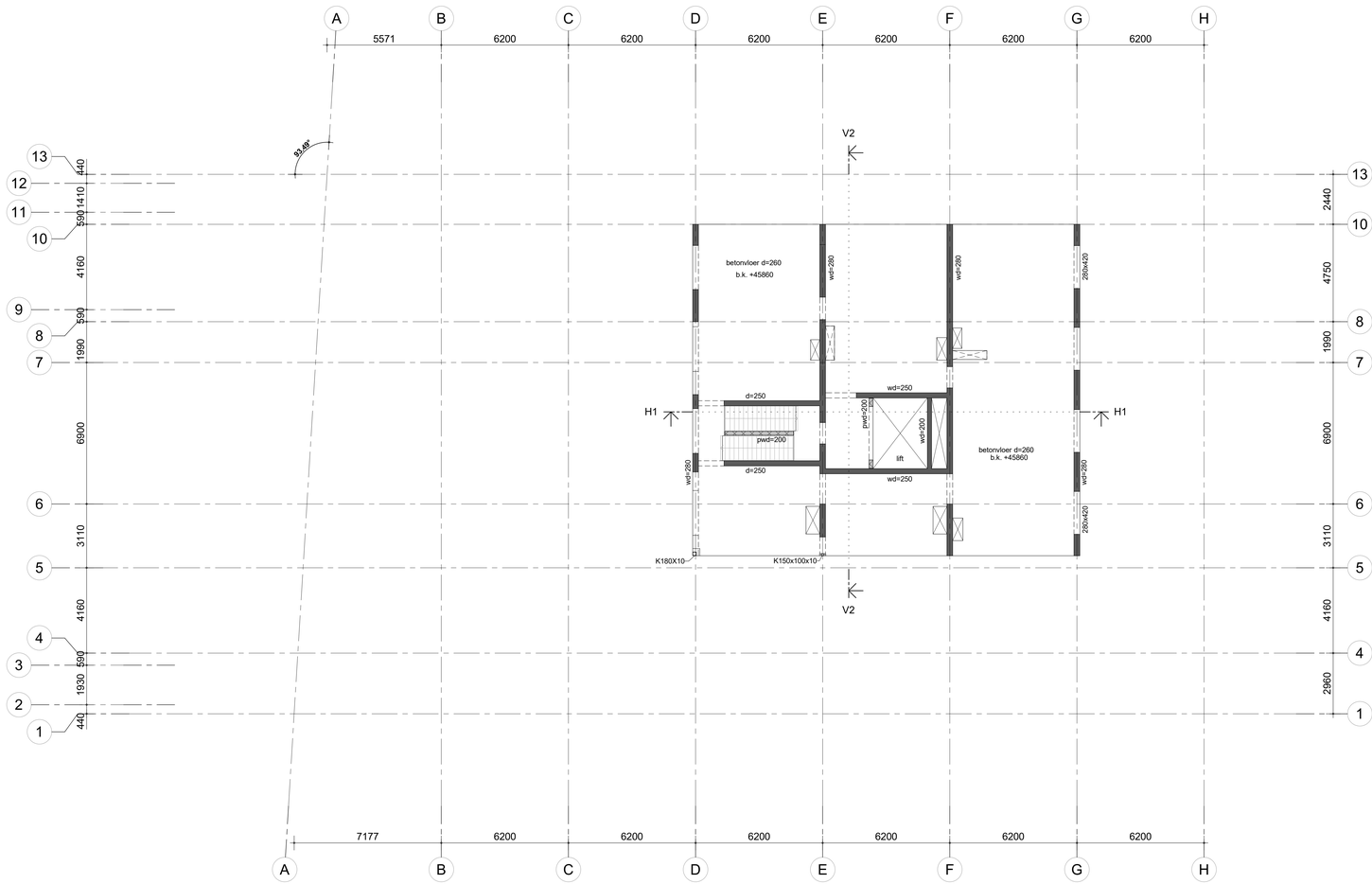
onderdeel : Plattegrond 14e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delfseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-114 a

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

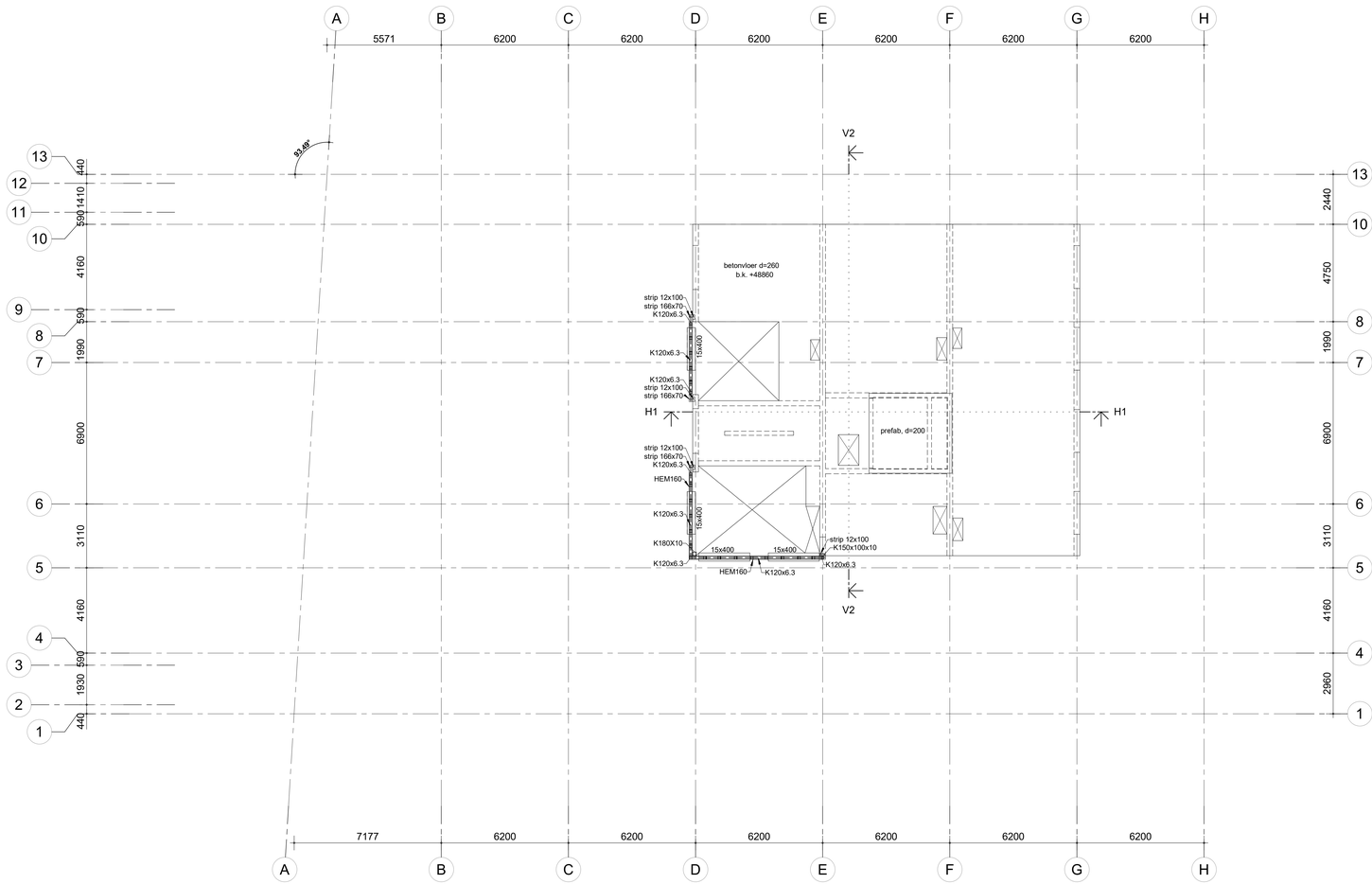
onderdeel : Plattegrond 15e verdieping

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delfteplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-115

A0



Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort
architect : Inbo te Amsterdam

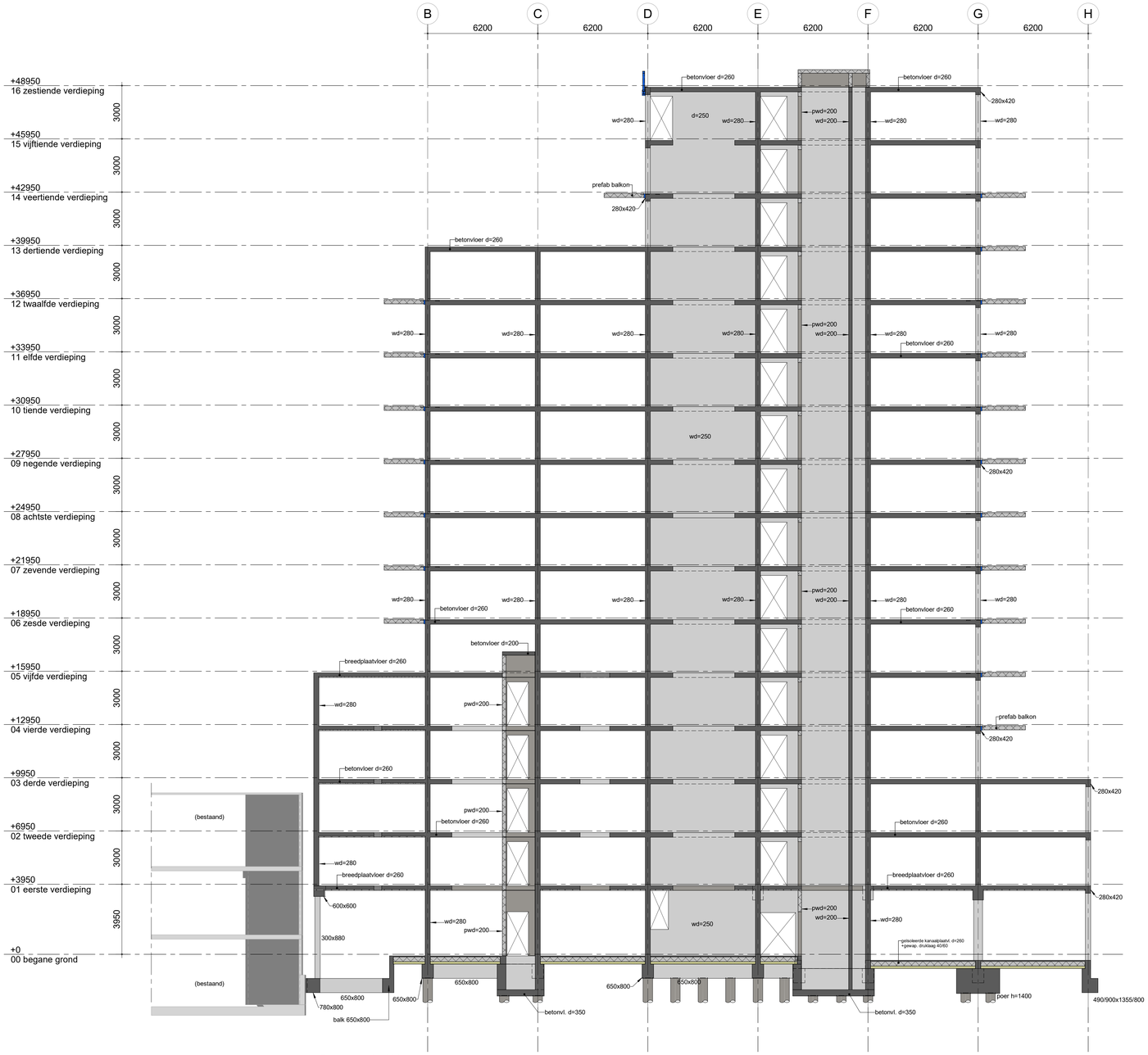
onderdeel : Plattegrond dak

getek. : 01-02-23 ASI
gec. : JBr
gez. : MD

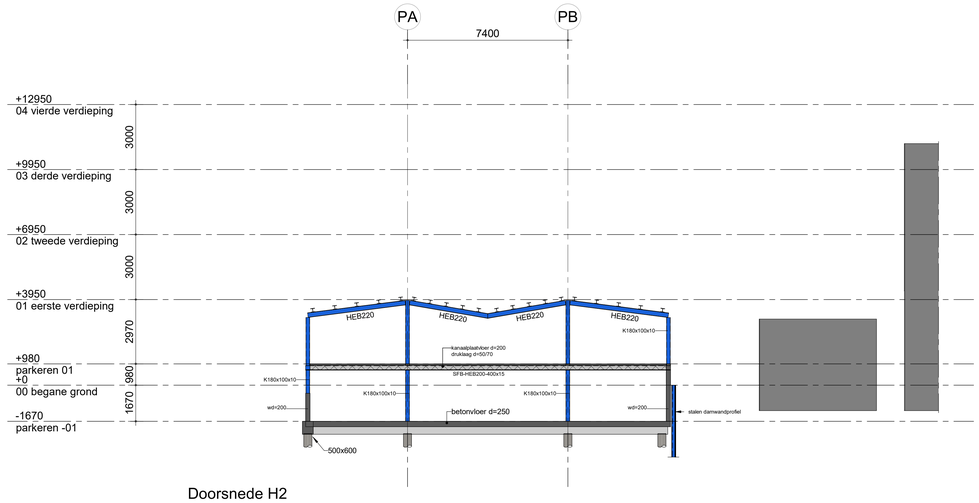
zonneveld ingenieurs
Delfteplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100
werk nr. : 2020-085
tekening : b-116

A0



Doorsnede H1



Doorsnede H2

Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	12-05-23	JC	doorsnede H2 gewijzigd	JBr	JBr	MD	MD
wijziging		gew.	omschrijving		gec.		gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort

architect : Inbo te Amsterdam

onderdeel : Doorsnede H1 en H2

getek. : 01-02-23 ASi

gec. : JBr

gez. : MD

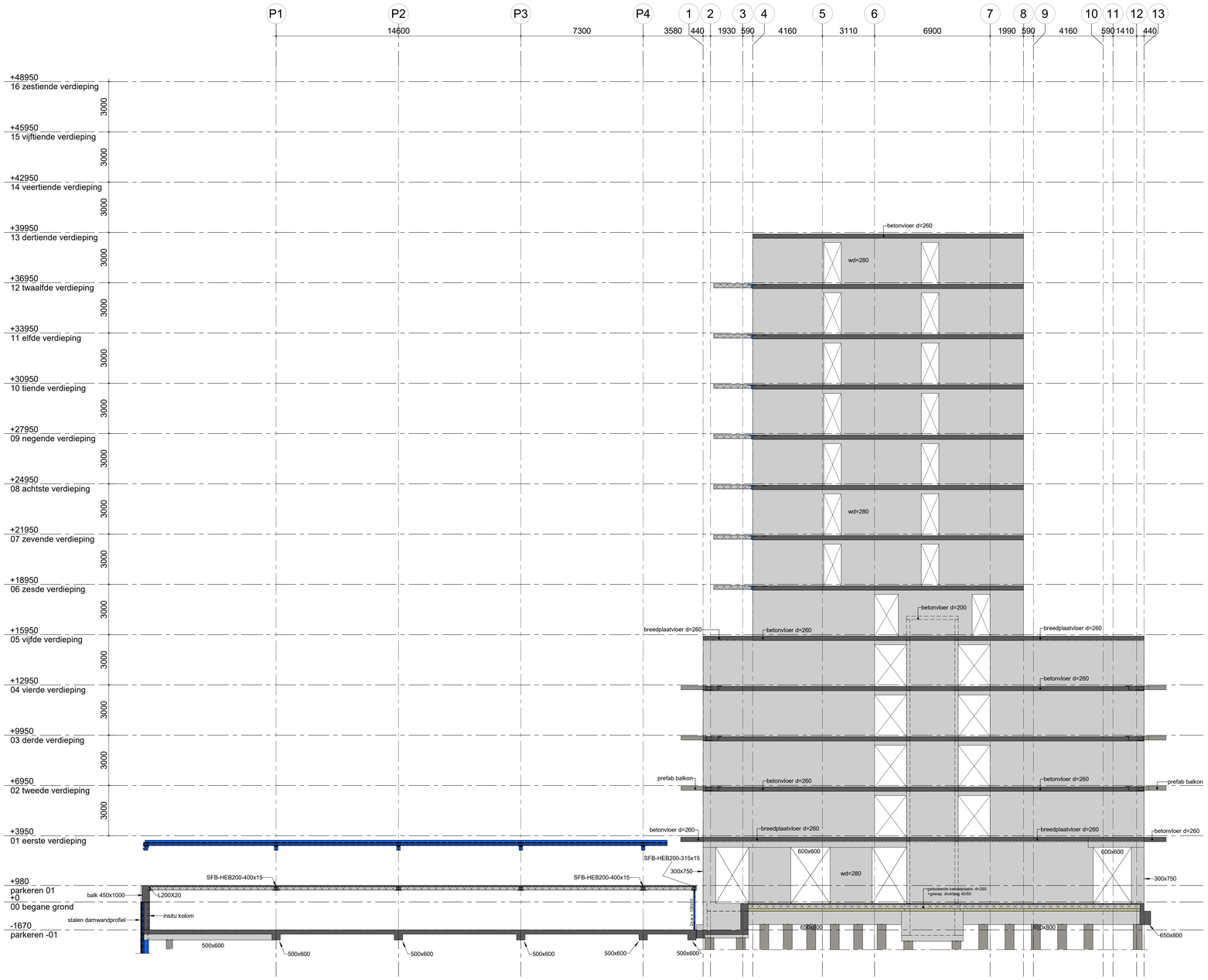
zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4298
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100

werk nr. : 2020-085

tekening : b-151 a

A0



Doorsnede V1

Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g						
f						
e						
d						
c						
b						
a	17-02-23	JC	damwand/ balk gewijzigd aan erfgrens	JBr	JBr	MD	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.		gez.	

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort

architect : Inbo te Amsterdam

onderdeel : Doorsnede V1

getek. : 01-02-23 ASI

gec. : JBr

gez. : MD

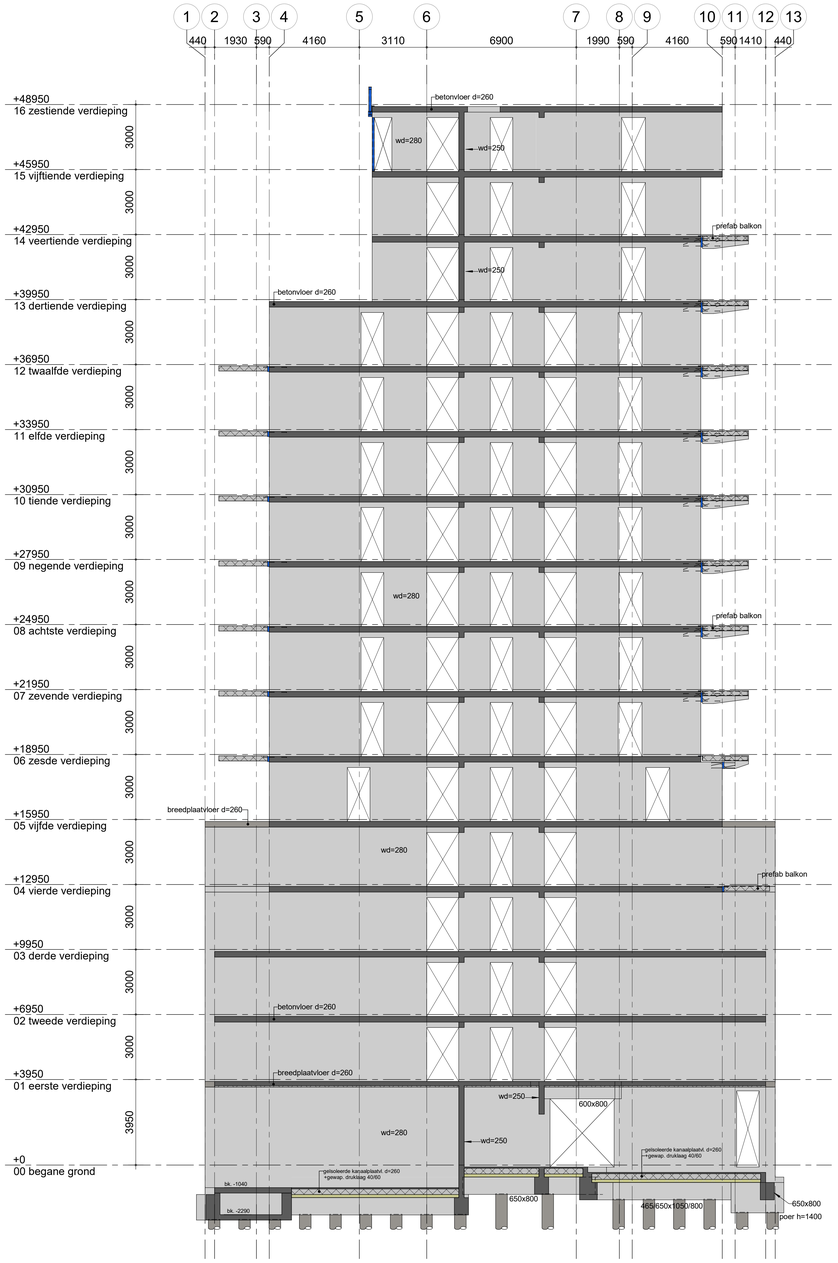
zonneveld ingenieurs
Delftweplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4299
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 412 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1:100

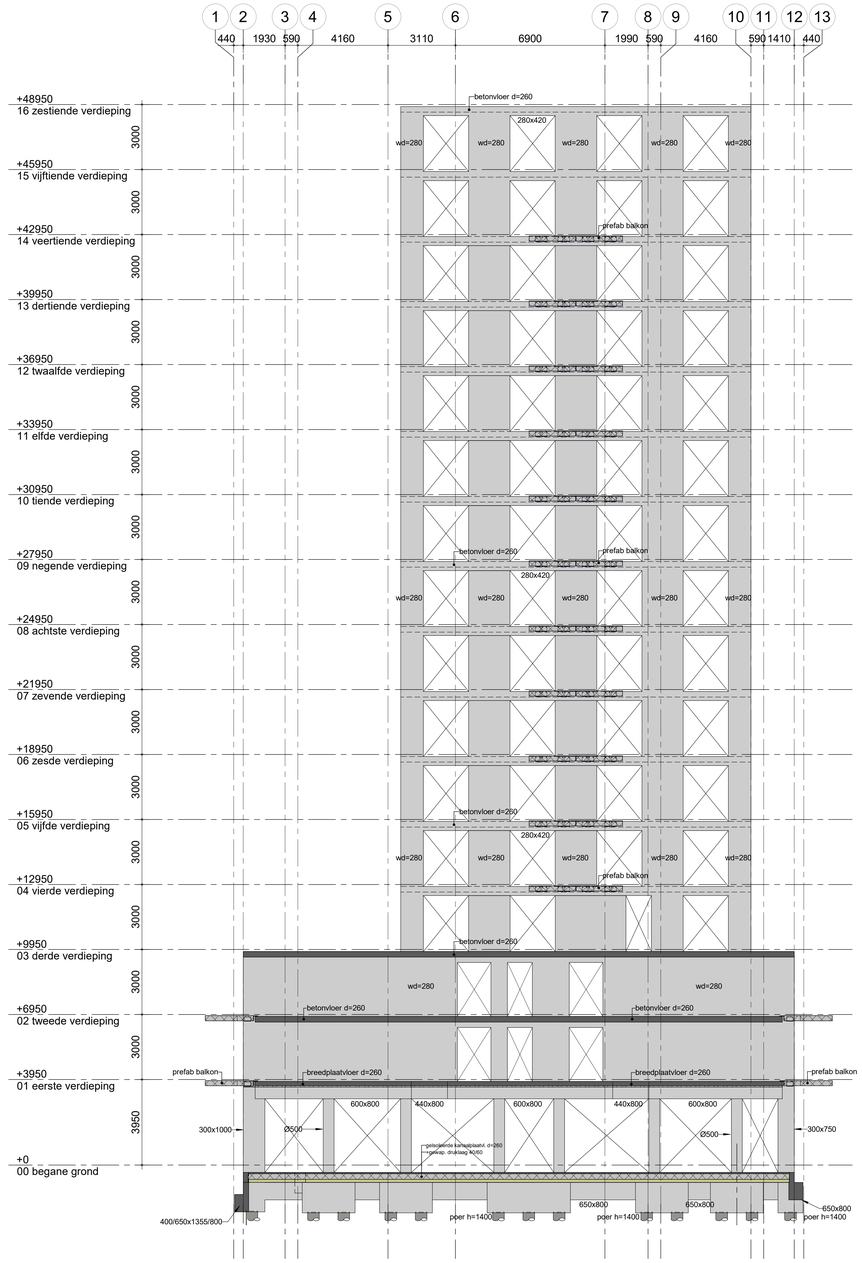
werk nr. : 2020-085

tekening : b-152 a

A0



Doorsnede V2



Doorsnede V3

Voor algemeen renvooi zie tekening b-000

g					
f					
e					
d					
c					
b					
a	12-05-23	JC	gewijzigde sparingen en balkons doorsnede V3	JBr	MD
	wijziging	gew.	omschrijving	gec.	gez.

project : Utrechtseweg 2-4 te Amersfoort

opdracht : Foortzicht BV te Amersfoort

architect : Inbo te Amsterdam

onderdeel : Doorsnede V2 en V3

getek. : 01-02-23 ASI

gec. : JBr

gez. : MD

zonneveld ingenieurs
Delftseplein 27
3013 AA Rotterdam
Postbus 4299
3006 AJ Rotterdam
+31(0)10 452 88 88
info@zonneveld.com
www.zonneveld.com

schaal : 1: 100

werk nr. : 2020-085

tekening : b-153 a

A0